TAIYO Parker

取扱説明書

ミニソフター

GD1シリーズ(固定式)

安全にご使用いただくために

ご使用いただく上でまちがった取扱いを行いますと、商品の性能が十分達成できなかったり、大きな事故につながる場合があります。

事故発生がないようにするためにも必ず取扱説明書をよくお読みいただき内容を十分ご理解の上、正しくお使いください。

尚、不明な点がございましたら、弊社へお問合せください。

太陽鉄工株式会社

〒533-0002
大阪府大阪市東淀川区北江口1-1-1
URL:http://www.taiyo-ltd.co.jp

安全にお使いいただくために

ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。これらの事項は、危害や損害の大きさと切迫の程度を明示するために、「**危険**」「**警告**」「**注意**」の三つに区分されています。いずれも安全に関する重要な内容ですから、ＩＳＯ ４４１４※1)、ＪＩＳ Ｂ ８３７０※2) およびその他の安全規則に加えて、必ず守って下さい。

危険：	切迫した危険の状態で、回避しないと死亡もしくは重傷を負う可能性が想定されるもの。
警告：	取り扱いを誤ったときに、人が死亡もしくは重傷を負う可能性が想定されるもの。
注意：	取り扱いを誤ったときに、人が傷害を負う危険性が想定されるとき、および物的損害のみの発生が想定されるもの。

※　1）ＩＳＯ ４４１４：Pneumatic fluid power Recommendations for the application of equipment to transmission control systems

※　2）ＪＩＳ Ｂ ８３７０：空気圧システム通則

警告

●本製品のの使用範囲を越えて使用しないで下さい。

・ミニソフター本体が破損して、部品が飛散する可能性があります。

●作動中は、ミニソフターに身体を近づけないで下さい。

・予期せぬ負荷の変動等により過大なエネルギが作用すると本体が破損し部品が飛散する可能性があります。

●火中に製品を投げ捨てないでください。

・製品内部に油が注入されていますので発火する危険性があります。

注意

●本製品は樹脂製ですので、ナットの締めすぎに注意してください。

M12	2N・m
M16	4N・m

●切削油等の液体が付着するような場所では使用しないでください。
（水、アルコールについては使用できます。）

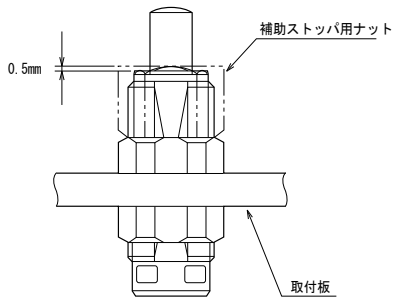
●吸収エネルギに比べ大きなロッド復帰力を発生します。ロッド押込み位置の保持には推進力を確認してください。

太陽鉄工株式会社

取付方法

⚠注意

●高精度な位置決めが必要な場合は、補助ストッパをご使用ください。
ミニソフターＧＤ1シリーズの先端に装着し、位置決め用ストッパとしてご使用ください。ご使用時には、フルストローク0.5㎜手前で当たるようにしてください。



調整・試運転

●軽負荷条件で作動させてから、徐々に使用条件に近づけてください。

●使用条件でしばらく作動させ、作動及び取り付けの状態を確認してください。
不具合があった場合、カタログ及び本紙で使用条件・製品仕様・取付方法を再確認してください。
ご不明な点がございましたら、弊社営業までお問い合わせください。

保守・点検

●本ミニソフターは構造上分解、再組立は出来ません。

●ロッド付近が汚れた場合、清掃してください。

●日常の点検は試運転時と同様の確認をしてください。

廃棄

●廃棄は廃棄物処理の法令に従ってください。

●廃棄のために分解する場合、ロッド前方に身体を置いての作業は行わないでください。
内蔵のスプリングによりロッドが飛び出し危険です。

仕様

●製品仕様表

形　式	GD1-M1208	GD1-M1611
最大吸収エネルギ　J	0.49	0.98
ス ト ロ ー ク　mm	8	11
衝 突 速 度 範 囲　m/s	0.1～1.0	0.1～1.0
(注) ロ ッ ド 復 帰 力　N	50.0	65.7
最大使用サイクル 回/min	120	120
使 用 温 度 範 囲　℃	−5～＋70	−5～＋70
質　量　g	7.0（六角ナット2個付）	17.6（六角ナット2個付）

(注)全ストローク押込時の最大値を示します。

太陽鉄工株式会社